

uponor

Uponor Smatrix Move PLUS

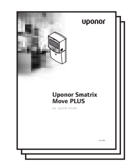
FR GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE

03 | 2015

Table des matières

FR





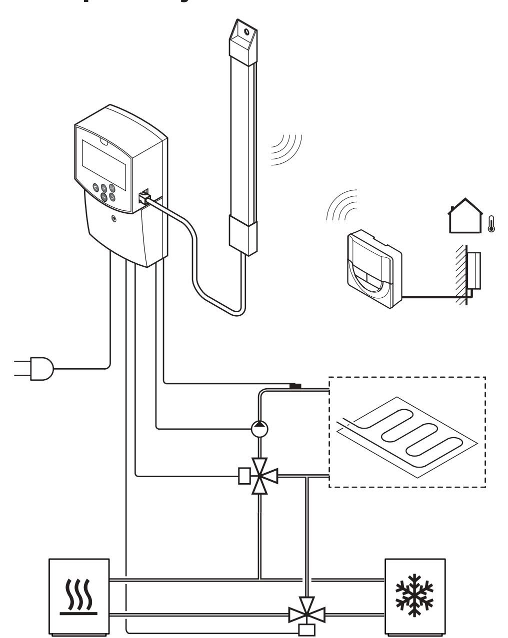
https://www.uponor.fr/smatrix/downloads.aspx

Composants de Uponor Smatrix Move PLUS

Un système Uponor Smatrix Move PLUS peut être une combinaison des composants suivants :

- Centrale de régulation Uponor Smatrix Move PLUS H/C X-158 Radio (centrale de régulation)
- Antenne Uponor SPI Smatrix Move PLUS A-155 Radio (antenne)
- Thermostat numérique Uponor Smatrix Wave T-166 (thermostat numérique T-166)
- Thermostat Uponor Smatrix Wave PLUS D+RH T-167 (thermostat numérique T-167)
- Thermostat Uponor Smatrix Wave Prog.+HR T-168 (thermostat numérique T-168)
- Thermostat public Uponor Smatrix Wave T-163 (thermostat public T-163)
- Sonde extérieure Uponor Smatrix S-1XX
- Sonde distribution/retour Uponor Smatrix Move S-152

Exemple de système





REMARQUE !
Si la sonde extérieure est placée trop loin de la pièce de référence, un thermostat individuel peut être utilisé pour affecter la sonde extérieure.

Droit d'auteur et avis de non-responsabilité

Uponor a élaboré ce Manuel d'installation et d'utilisation ainsi que l'ensemble de son contenu uniquement à des fins d'information. Le contenu du Manuel (y compris graphiques, logos, icônes, textes et images) est protégé par des droits d'auteur et par les lois mondiales sur les droits d'auteur et les dispositions de traités. Vous acceptez de vous conformer aux lois mondiales sur les droits d'auteur lors de l'utilisation du Manuel. La modification ou l'utilisation de tout ou une partie du contenu du Manuel à d'autres fins est une violation du droit d'auteur d'Uponor, de la marque déposée et d'autres droits de propriété.

Le Manuel suppose que les mesures de sécurité ont été entièrement respectées et, en outre, que le Uponor Smatrix Move PLUS, y compris tout composant faisant partie dudit système, couvert par le Manuel :

- est sélectionné, planifié, installé et mis en service par un planificateur et installateur agréé et compétant en conformité avec les instructions d'installation actuelles (au moment de l'installation) fournies par Uponor ainsi qu'avec tous les codes et autres exigences et directives en matière de construction et de plomberie applicables ;
- n'a pas été (temporairement ou continuellement) exposé à des températures, pressions et/ou tensions excédant les limites imprimées sur les produits ou spécifiées dans des instructions quelconques fournies par Uponor ;
- reste dans son emplacement d'installation d'origine et n'est pas réparé, remplacé ou modifié sans l'autorisation écrite préalable de Uponor ;
- est connecté à des alimentations en eau potable ou produits de plomberie, de chauffage et/ou de rafraîchissement compatibles, approuvés ou spécifiés par Uponor ;
- n'est pas connecté à ou utilisé avec des produits, pièces ou composants ne provenant pas de Uponor à l'exception de ceux approuvés ou spécifiés par Uponor ;
- ne présente pas de signes évidents de manipulation, de mauvais usage, de maintenance insuffisante, de stockage inapproprié, de négligence ou de dommages accidentels avant l'installation et la mise en service.

Bien que Uponor ait mis en œuvre tous les efforts pour assurer que le Manuel est correct, Uponor ne garantit pas l'exactitude des informations y étant contenues. Uponor se réserve le droit de modifier les spécifications et les fonctions décrites dans le Manuel ou d'arrêter la fabrication du Uponor Smatrix Move PLUS décrit, à tout moment sans avis ou obligation préalable. Le Manuel est fourni « tel quel » sans garantie quelconque, expresse ou implicite. Les informations doivent être vérifiées indépendamment avant toute utilisation.

Dans l'étendue maximum permise, Uponor rejette toute garantie, expresse ou implicite, incluant mais sans y être limité, toute garantie implicite de qualité marchande, d'aptitude à remplir un usage particulier et de non-infraction.

Cet avis de non-responsabilité s'applique, mais sans s'y limiter, à l'exactitude, la fiabilité et la conformité du Manuel.

En aucun cas, Uponor ne saura être tenu pour responsable des dommages indirects, spécifiques, accessoires ou immatériels consécutifs ou pertes résultant de l'utilisation de ou l'incapacité d'utiliser les matériels ou l'information du Manuel, ni d'aucune réclamation attribuable à des erreurs, des omissions ou autres inexactitudes dans le Manuel, même si Uponor a été informé de la possibilité de tels dommages.

Cet avis de non-responsabilité et les dispositions du Manuel ne limitent en aucun cas les droits légaux des consommateurs.

Préface

Cette notice est un guide de démarrage rapide destiné à servir de rappel pour les installateurs chevronnés. Uponor vous recommande fortement de lire tout le manuel avant d'installer le système de régulation.

Consignes de sécurité

Avertissements utilisés dans ce manuel

Les symboles ci-dessous sont utilisés dans le manuel pour indiquer les précautions spécifiques à prendre lors de l'installation et lors du fonctionnement de tout appareil Uponor :



Avertissement !
Risque de blessures. Le non-respect des avertissements peut causer des blessures ou endommager les composants du produit.



Attention !
Le non-respect des avertissements peut provoquer des dysfonctionnements.

Mesures de sécurité

Observer les mesures suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de tout appareil Uponor :

- Lire et respecter les instructions contenues dans le manuel d'installation et d'utilisation.
- L'installation doit être réalisée par un technicien qualifié conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Il est interdit de procéder à des transformations ou modifications non spécifiées dans ce manuel.
- Toutes les alimentations doivent être coupées pour réaliser le câblage.
- Ne pas utiliser d'eau pour le nettoyage des composants Uponor.
- Ne pas exposer les composants Uponor à des vapeurs ou des gaz inflammables.

Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages et perturbations pouvant résulter du non-respect de ces instructions.

Alimentation électrique



Avertissement !
Le système Uponor fonctionne avec du courant 230 V CA, 50 Hz. En cas d'urgence, couper immédiatement le courant.

Contraintes techniques



Attention !
Afin d'éviter les interférences, poser les câbles de l'installation à l'écart des câbles d'alimentation véhiculant une tension supérieure à 50 V.

Restrictions pour la transmission radio

Le système Uponor utilise des ondes radio. La fréquence utilisée est réservée à des applications de ce type et les risques d'interférences avec d'autres sources radio sont extrêmement faibles.

Cependant, dans certaines conditions particulières, il se peut qu'il soit impossible d'établir une communication parfaite. La plage de transmission est suffisante pour la plupart des applications, mais chaque bâtiment présente différents obstacles affectant la communication et la portée maximale de la transmission. En cas de difficultés de communication, Uponor recommande de replacer l'antenne dans une position plus optimale et de ne pas installer les sources radio d'Uponor trop près les unes des autres afin de résoudre les problèmes exceptionnels.

Mise au rebut correcte de ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)



REMARQUE !
Applicable dans l'Union Européenne et autres pays d'Europe ayant établi des systèmes de collecte sélective



Ce marquage indiqué sur le produit ou dans sa documentation indique qu'il ne doit pas être jeté avec d'autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Par mesure de prévention pour l'environnement et pour la santé humaine en cas de mise au rebut de déchets non contrôlée, veuillez séparer ce produit d'autres types de déchets et le recycler de façon responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit pour un recyclage respectueux de l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être jeté avec d'autres déchets commerciaux.

Guide de référence rapide

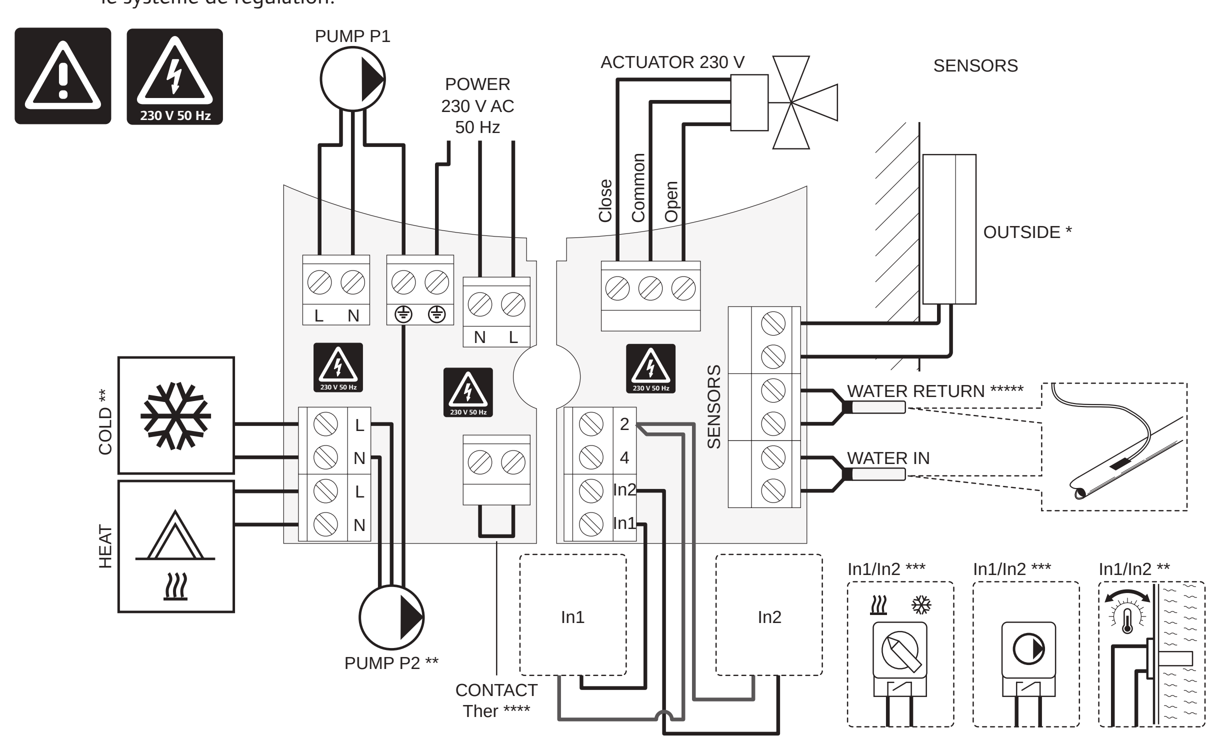


REMARQUE !
Cette notice est un guide de démarrage rapide destiné à servir de rappel pour les installateurs chevronnés. Uponor vous recommande fortement de lire tout le manuel d'installation et d'utilisation avant d'installer le système de régulation.



AVERTISSEMENT !
Les services et installations électriques situés derrière des capots à 230 V CA doivent être réalisés sous la supervision d'un électricien qualifié.

FR



*) La sonde de température extérieure peut être raccordée aussi bien à la centrale de régulation qu'à un thermostat.

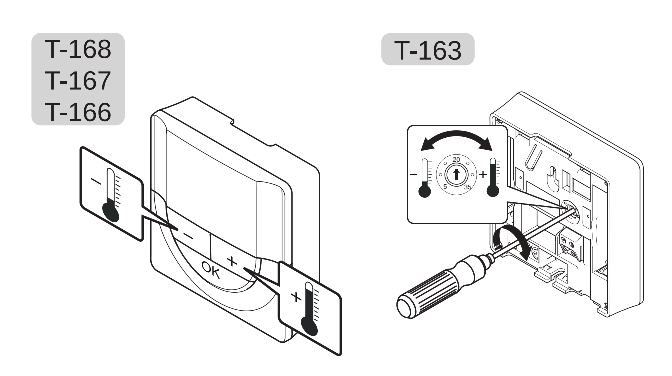
**) Connecter FROID ou POMPE P2 (circuit secondaire de chauffage/rafraîchissement) à la borne de raccordement.

***) Sélectionner l'une des entrées (commutateur de chauffage/rafraîchissement, signal de contrôle de la pompe ou thermostat d'immersion) et définir le paramètre 11 – sélection entrée filaire 1 ou le paramètre 12 – sélection entrée filaire 2, en fonction. L'option chauffage/rafraîchissement ne peut être utilisée que dans des systèmes sans thermostat sans fil affecté.

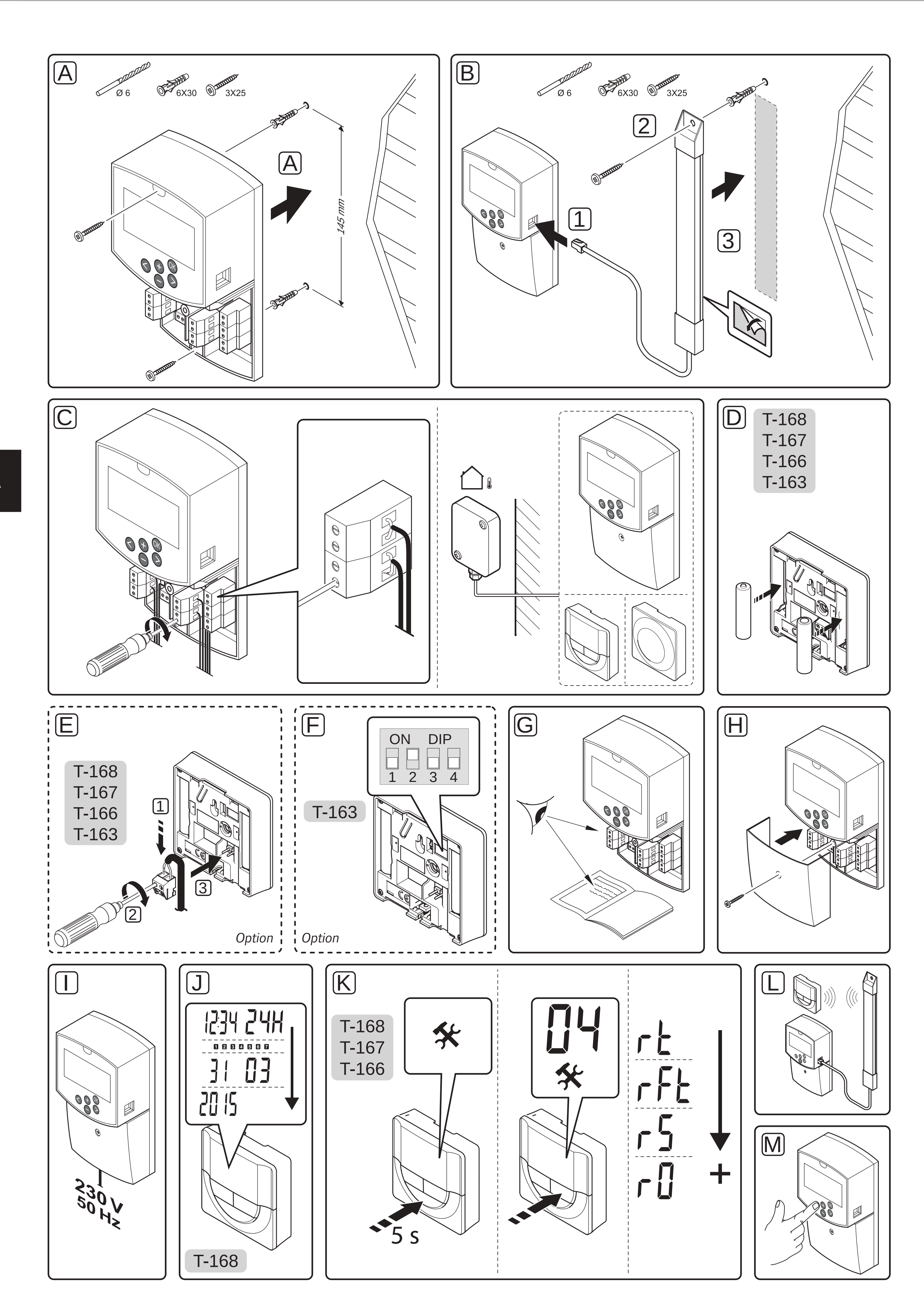
****) Raccordement optionnel d'un limiteur de température pourvu d'un couvre-câble en usine. Retirer le couvre-câble si le limiteur de température doit être utilisé avec la POMPE P1.

*****) Sonde de retour optionnelle. Elle ne peut être utilisée, pour la fonction BOOST, que dans des systèmes sans thermostat sans fil affecté.

Mode d'emploi du thermostat



FR


A
Ø 6
6X30
3X25
A
145 mm
B
Ø 6
6X30
3X25
2
1
3
C
D
T-168
T-167
T-166
T-163
E
T-168
T-167
T-166
T-163
1
2
3
Option
F
ON DIP
1 2 3 4
T-163
Option
G
H
I
230 V
50 Hz
J
12:34 24H
31 03
2015
T-168
K
T-168
T-167
T-166
5 s
04
rt
rFt
rS
r0
+
L
M

Installation



Attention !
Les commutateurs DIP du thermostat public T-163 doivent être réglés avant l'affectation du thermostat.



Attention !
Les commutateurs DIP du thermostat public T-163 doivent être réglés sur l'une des fonctions disponibles, sans quoi celui-ci ne peut pas être affecté.



Attention !
Ne jamais essayer de raccorder les thermostats Uponor Smatrix Base à la centrale de régulation. Ils ne sont pas adaptés l'un à l'autre et pourraient être endommagés.



REMARQUE !
Si la sonde extérieure est placée trop loin de la pièce de référence, un thermostat individuel peut être utilisé pour affecter la sonde extérieure.

A. Fixer la centrale de régulation au mur à l'aide de vis et de prises murales.

   Si la centrale de régulation est installée à l'intérieur d'une armoire métallique, placer l'antenne à l'extérieur de l'armoire.

B. Raccorder l'antenne à la centrale de régulation (1) et la fixer au mur à l'aide de vis et de prises murales (2) ou de ruban adhésif (3).

C. Raccorder les autres équipements tels que le ou les actionneur(s), la ou les pompe(s) de circulation, les sondes de températures, etc. et fixez-les à l'aide de serre-câbles.

   La sonde de température extérieure peut être raccordée aussi bien à la centrale de régulation qu'à un thermostat.

D. Insérer les piles dans les thermostats.

E. Raccorder la sonde externe optionnelle.

F. Régler le commutateur DIP sur le thermostat public T-163.

	Commutateur			
Fonction	**1**	**2**	**3**	**4**
Utilisé comme thermostat d'ambiance	Off	Off	Off	Off
Utilisé comme thermostat d'ambiance avec une sonde de température extérieure	Off	**On**	Off	Off
Utiliser une sonde à distance	Off	**On**	Off	**On**

G. Vérifier que le câblage est complet et correct :
   - Actionneur(s)
   - Commutateur de chauffage/rafraîchissement
   - Pompe(s) de circulation
   - Sonde(s) de température

H. Vérifier que le compartiment 230 V CA de la centrale de régulation est fermé et que la vis de fixation est bien serrée.

I. Brancher le câble d'alimentation sur une prise murale de 230 V CA ou, si les normes locales l'exigent, à une boîte de connexion.

J. Régler l'heure et la date sur les thermostats (thermostat numérique T-168 uniquement).

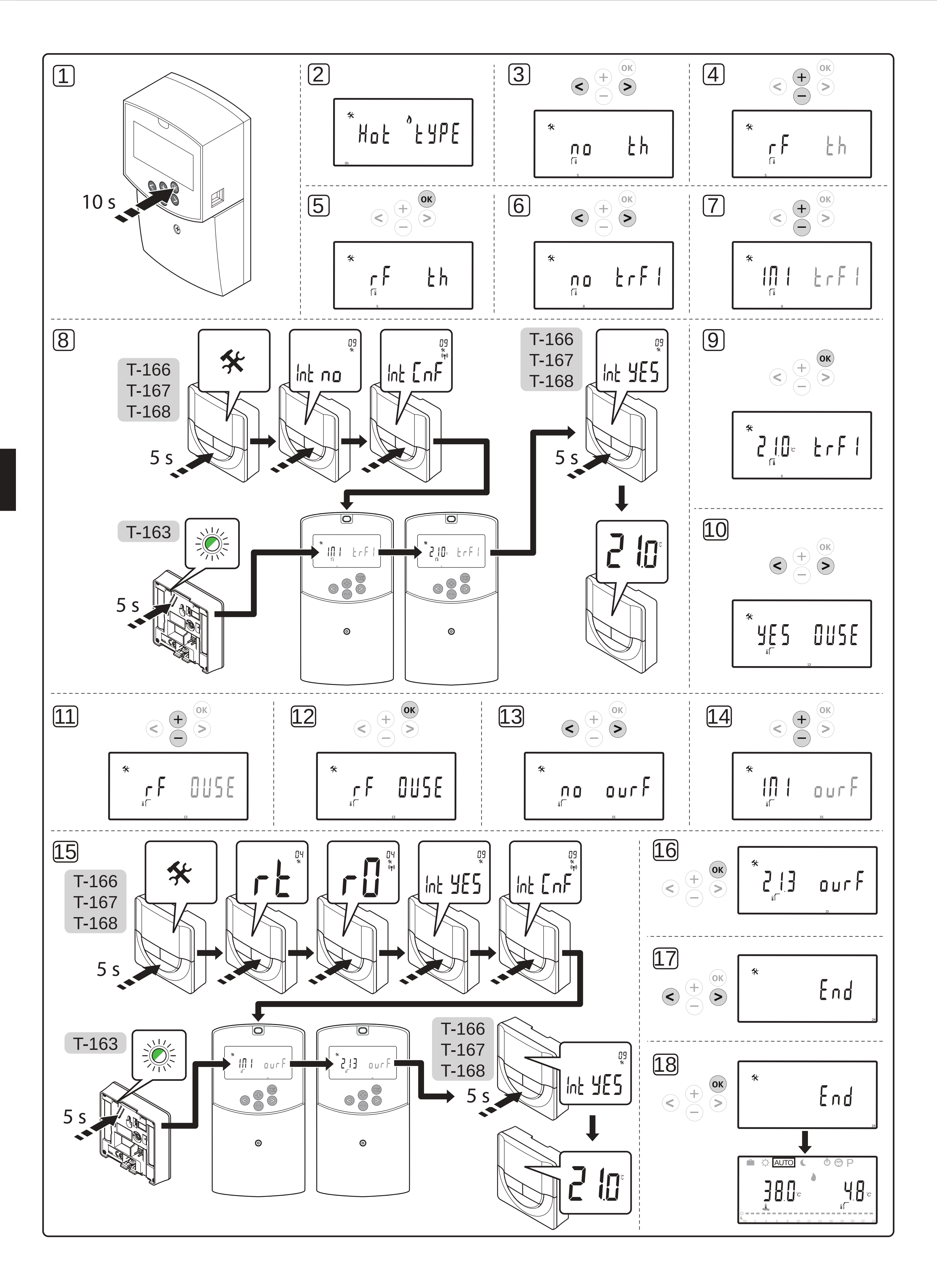
K. Sélectionner le mode de contrôle du thermostat (menu paramètres **04**, sur thermostats numériques uniquement). Défaut : **RT** (thermostat d'ambiance standard).
   RT = Température ambiante
   RFT = Température ambiante avec sonde de sol externe (la limitation n'affecte pas le fonctionnement de la centrale de régulation Move PLUS, si elle n'est pas intégrée dans une centrale de régulation Wave/Wave PLUS/Space/Space PLUS)
   RS = Sonde à distance
   RO = Température ambiante avec sonde extérieure à distance

L. Affecter le thermostat et la sonde extérieure (*voir page suivante*).

M. Configurer le système (*voir page 10*).

FR

FR


1
10 s
2
Hot TYPE
3
no th
4
rF th
5
rF th
6
no trF1
7
INI trF1
8
T-166
T-167
T-168
5 s
Int no
Int CnF
T-163
5 s
INI trF1
21.0 trF1
T-166
T-167
T-168
5 s
Int YES
21.0
9
21.0 trF1
10
YES OUSE
11
rF OUSE
12
rF OUSE
13
no ourF
14
INI ourF
15
T-166
T-167
T-168
5 s
rt
r0
Int YES
Int CnF
T-163
5 s
INI ourF
21.3 ourF
T-166
T-167
T-168
5 s
Int YES
21.0
16
21.3 ourF
17
End
18
End
AUTO
38.0
4.8

Affecter le thermostat sans fil ou la sonde extérieure à la centrale de régulation



ATTENTION !
Les commutateurs DIP du thermostat public T-163 doivent être réglés avant l'affectation du thermostat.

REMARQUE !
Si la sonde extérieure est placée trop loin de la pièce de référence, un thermostat individuel peut être utilisé pour affecter la sonde extérieure.

REMARQUE !
Si plus de 4 heures se sont écoulées depuis le démarrage de la centrale de régulation, un symbole de verrouillage des paramètres système s'affiche sur le menu Paramètres système. Redémarrer la centrale de régulation pour débloquer tous les paramètres système.

REMARQUE !
Lors de l'affectation d'un thermostat à la centrale de régulation, le mode de fonctionnement met le paramètre **0 (type)** sur **rEv**, indépendamment du réglage précédant. Le chauffage/rafraîchissement est alors contrôlé par le thermostat ou le système intégré.

Pour affecter un thermostat à la centrale de régulation :

1. Maintenir enfoncé le bouton **OK** de la centrale de régulation pendant environ 10 secondes pour entrer dans le menu Paramètres système.
2. L'icône de réglages s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran et le texte **Hot type**, **Cld type**, ou **rEv type** (selon le mode de fonctionnement en cours) s'affiche.

Affectation du thermostat

3. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **5 (th)** – Type de thermostat.
4. Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre les réglages des paramètres sur **rf**.
5. Appuyer sur le bouton **OK** de la centrale de régulation pour confirmer la modification et retourner aux réglages des paramètres système.
6. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **8 (trF1)** – Configuration du thermostat sans fil 1.
7. Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre les réglages des paramètres sur **INI**.
8. **Thermostats T-166, T-167 et T-168**

    8.1 Maintenir enfoncé le bouton **OK** de la centrale de régulation pendant environ 5 secondes pour entrer dans le menu Réglages. L'icône de réglages et les numéros de menu s'affichent dans le coin supérieur droit de l'écran.

    8.2 Utiliser les boutons **-** ou **+** pour afficher les chiffres **09** et appuyer sur **OK**. Le texte **Int no** s'affiche.

    8.3 Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre **Int no** sur **Int CNF**.

    8.4 L'indicateur de connexion se met à clignoter sur l'affichage du thermostat, indiquant que le processus d'affectation commence.

    8.5 La température ambiante de référence actuelle est indiquée sur l'affichage de la centrale de régulation et le texte **Int YES** s'affiche sur l'affichage du thermostat quand l'affectation est terminée.

    8.6 Maintenir enfoncé le bouton **OK** sur le thermostat pendant environ 5 secondes pour sortir du menu de réglages ou attendre environ 70 secondes que le logiciel en sorte tout seul.

    Thermostat T-163

    8.1 Appuyer doucement et maintenir le bouton d'affectation du thermostat et le relâcher quand le voyant commence à clignoter en vert (situé sur le trou au-dessus du bouton d'affectation).

    8.2 La température ambiante de référence actuelle est indiquée sur l'affichage de la centrale de régulation quand l'affectation est terminée. Il se peut que le thermostat mette un peu de temps à envoyer les données de température actuelle à la centrale de régulation. 00.0 s'affiche pendant ce temps.

9. Appuyer sur le bouton **OK** de la centrale de régulation pour confirmer la modification et retourner aux réglages des paramètres système.

Affectation de la sonde extérieure sans fil



REMARQUE !
Passez directement à l'étape 17, Terminer l'affectation, si la sonde extérieure est connectée par un câble à la centrale de régulation.

10. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **13 (OUSE)** – Sélection de la sonde extérieure.
11. Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre les réglages des paramètres sur **rf**.
12. Appuyer sur le bouton **OK** de la centrale de régulation pour confirmer la modification et retourner aux réglages des paramètres système.
13. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **15 (ourF)** – Configuration de la sonde extérieure sans fil.
14. Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre les réglages des paramètres sur **INI**.

FR

15. **Thermostats T-166, T-167 et T-168**

15.1 Maintenir enfoncé le bouton **OK** de la centrale de régulation pendant environ 5 secondes pour entrer dans le menu Réglages. L'icône de réglages et les numéros de menu s'affichent dans le coin supérieur droit de l'écran.

15.2 Utiliser les boutons **-** ou **+** pour afficher les chiffres **04** et appuyer sur **OK**. Le mode de contrôle actuel est affiché (RT, RFT, RS ou RO).

15.3 Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre le mode de contrôle sur **RO** et appuyer sur **OK**.

15.4 Utiliser les boutons **-** ou **+** pour afficher les chiffres **09** et appuyer sur **OK**. Le texte **Int YES** s'affiche si le thermostat est déjà affecté en tant que thermostat d'ambiance de référence.

15.5 Utiliser les boutons **-** ou **+** pour mettre **Int YES** sur **Int CNF**.

15.6 L'indicateur de connexion se met à clignoter sur l'affichage du thermostat, indiquant que le processus d'affectation commence.

15.7 La température extérieure actuelle est indiquée sur l'affichage de la centrale de régulation et le texte **Int YES** s'affiche sur l'affichage du thermostat quand l'affectation est terminée.

15.8 Maintenir enfoncé le bouton **OK** sur le thermostat pendant environ 5 secondes pour sortir du menu de réglages ou attendre environ 70 secondes que le logiciel en sorte tout seul.

Thermostat T-163

15.1 Appuyer doucement et maintenir le bouton d'affectation du thermostat et le relâcher quand le voyant commence à clignoter en vert (situé sur le trou au-dessus du bouton d'affectation).

15.2 La température extérieure actuelle est indiquée sur l'affichage de la centrale de régulation quand l'affectation est terminée. Il se peut que le thermostat mette un peu de temps à envoyer les données de température actuelle à la centrale de régulation. 00.0 s'affiche pendant ce temps.

16. Appuyer sur le bouton **OK** de la centrale de régulation pour confirmer la modification et retourner aux réglages des paramètres système.

Terminer l'affectation



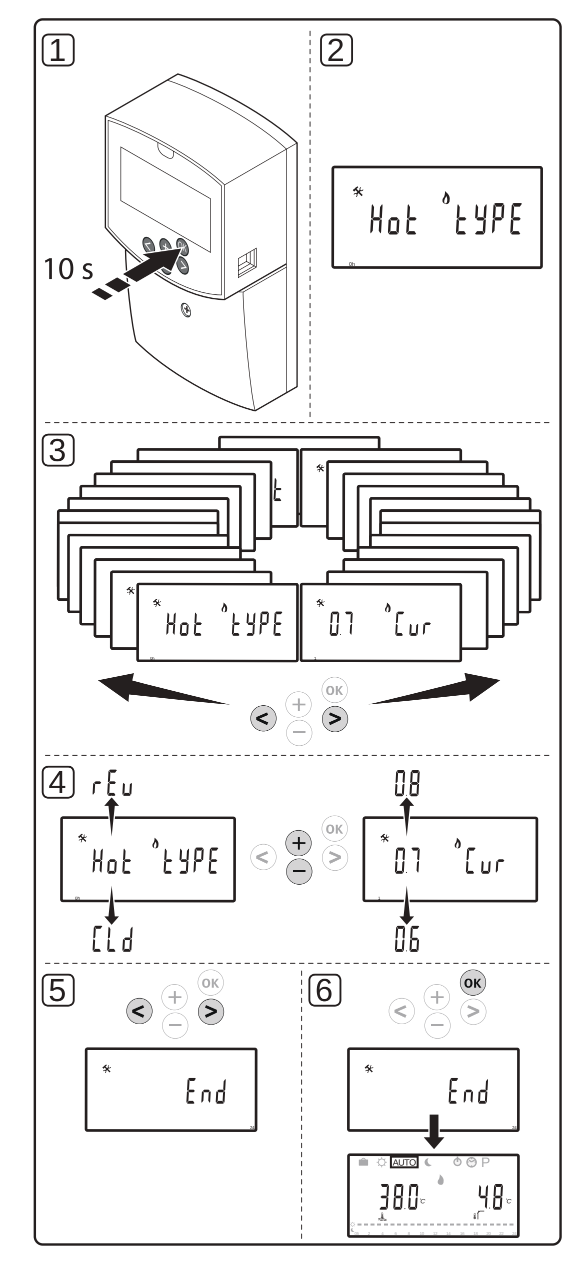
REMARQUE !
Si les réglages des paramètres système doivent être modifiés, aller à la section **Configuration du système** > **Étape 3**.

17. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **24 (End)** – Quitter les réglages des paramètres système.

18. Appuyer sur le bouton **OK** pour quitter le menu Paramètres système.

Configuration du système

Modifier les réglages des paramètres système pour configurer le système.





REMARQUE !
Certains réglages des paramètres système ne sont accessibles que pendant les 4 premières heures suivant l'allumage. Ceci permet d'éviter que des erreurs ne soient commises après installation. Si le symbole de verrouillage des paramètres système s'affiche, l'alimentation de la centrale de régulation doit être déconnectée puis reconnectée pour pouvoir modifier ces paramètres. Aucun réglage n'est perdu lors de la déconnexion ou en cas de coupure d'alimentation.

Les réglages disponibles en mode de fonctionnement sont toujours disponibles pour des éventuelles modifications et ne sont jamais verrouillés.

Comment accéder aux réglages des paramètres système :

1. Presser et maintenir le bouton **OK** pendant environ 10 secondes.
2. L'icône de réglages s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran et le texte **Hot type**, **Cld type** ou **rEv** (selon le mode de fonctionnement en cours) s'affiche.
3. Utiliser les boutons **<** ou **>** pour localiser un paramètre (voir la liste ci-dessous) et appuyer sur **OK**.

   Certains de ces paramètres ont besoin d'autres paramètres pour les activer.

Menu	Écran	Description
0	**type**	Type d'installation (chauffage et/ou rafraîchissement)
1	**Cur**	Courbe de chauffage *Voir page 12 pour plus d'information et un schéma*
2	**Hi**	Température de distribution maximale (mode chauffage)
3	**Lo**	Température de distribution minimale (mode chauffage)
1	**Cur**	Courbe de rafraîchissement *Voir page 12 pour plus d'information et un schéma*
2	**Hi**	Température de distribution maximale (mode rafraîchissement)
3	**Lo**	Température de distribution minimale (mode rafraîchissement)
4	**InSt**	Type de système (installation hydraulique)
5	**th**	Sélection du thermostat (installé/sans fil/etc., *voir instructions d'affectation en pages 8 – 10*)
6	**tHty**	Non utilisé par Move PLUS
7	**BGAP**	Non utilisé par Move PLUS
8	**trF1**	Configuration du thermostat sans fil 1 (*voir instructions d'affectation en pages 8 – 10*)
9	**trF2**	Configuration du thermostat sans fil 2 (*voir instructions d'affectation en pages 8 – 10*) Ce thermostat contrôle le fonctionnement de la pompe de circulation 2
10	**tr1o**	Compensation de la température de distribution lors de l'utilisation d'un thermostat pour accélérer le système. Utiliser avec précaution
11	**in1**	Entrée sans fil 1, sélectionner fonction
12	**in2**	Entrée sans fil 2, sélectionner fonction
13	**OUSE**	Sélection de la sonde extérieure (installée/sans fil/câblée, etc., *voir instructions d'affectation en pages 8 – 10*)
14	**OUt**	Température extérieure, valeur fixe si la sonde extérieure n'est pas installée
15	**ourF**	Configuration de la sonde extérieure sans fil (*voir instructions d'affectation en pages 8 – 10*)
16	**˚C**	Unité d'affichage
17	**00:00**	Unité de temps (AM/PM/24H)
18	**GriP**	Dégommage vanne et pompe
19	**POMPE**	Retard du démarrage de la pompe après fermeture de la vanne de mélange
20	**ctrl**	Contrôle forcé de l'actionneur
21	**PrH**	Programme de préchauffage sol/chape DIN 1264-4
22	**dry**	Programme de séchage sol/chape
23	**ALL**	Rétablir les paramètres d'usine Presser et maintenir le bouton **OK** pendant environ 5 secondes
24	**End**	Quitter les réglages des paramètres système

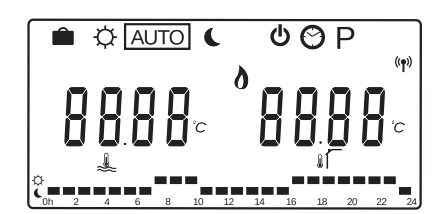
4. Utiliser les boutons **-** ou **+** pour modifier les réglages des paramètres.
5. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **24 (End)** – Quitter les réglages des paramètres système.
6. Appuyer sur le bouton **OK** pour quitter les réglages des paramètres système.

FR

Mode de fonctionnement

Pendant le fonctionnement normal, la centrale de régulation est en mode de fonctionnement.

En mode de fonctionnement, plusieurs modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés, tout comme le réglage de l'heure et de la date et la sélection d'un programme défini.



Utiliser les boutons **<** or **>** pour modifier le mode de fonctionnement. Une case indique quel mode a été sélectionné.

Les réglages et modes de fonctionnement disponibles en mode de fonctionnement sont les suivants.

Icône	Mode de fonctionnement
	Mode Vacances
	Mode Confort
Auto	Mode Automatique (défaut) Définit le mode de fonctionnement conformément au programme défini
	Mode ECO
	Mode Arrêt
	Réglages de l'heure et de la date
P	Menu programmes définis
	Mode chauffage/rafraîchissement (disponible uniquement si le rafraîchissement est activé) Pour ce mode, le paramètre système 0 – Type d'installation doit être mis sur **rEv**, mais il est caché si un thermostat sans fil est affecté à la centrale de régulation ou si les paramètres système 11 ou 12 sont mis sur **HC**.

Pompe de circulation

Si une pompe de circulation est raccordée à la centrale de régulation, elle fonctionne en continu (réglage par défaut) en fonctionnement normal.

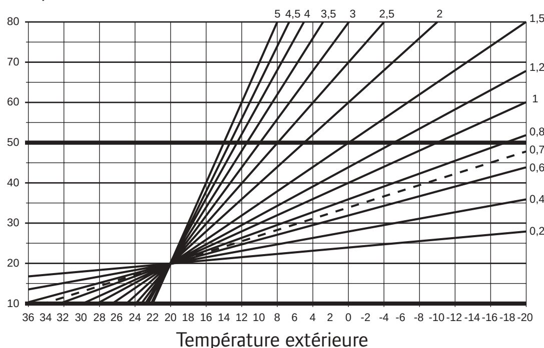
Pour modifier ce réglage, aller au paramètre système **19 (POMPE)** – Retard du démarrage de la pompe, dans la centrale de régulation.

Voir la section Configuration du système pour en savoir plus.

La centrale de régulation Move peut recevoir un signal de demande de la pompe à l'une des entrées câblées (entrée 1 ou 2, paramètre 11 ou 12 défini sur C_b) d'une autre centrale de régulation dans le système, en allumant ou en éteignant la pompe de circulation raccordée à P1.

Courbe de chauffage et de rafraichissement

Les courbes de chauffage et de rafraîchissement pour la centrale de régulation Uponor Smatrix Move PLUS sont indiquées dans le schéma ci-dessous. Le schéma indique la température de distribution calculée, pour chaque courbe, à différentes températures extérieures. La centrale de régulation utilise la courbe sélectionnée pour faire fonctionner la vanne de mélange, qui, à son tour, ajuste la température de distribution du système.



Le choix de la courbe dépend d'une combinaison de plusieurs facteurs tels que le niveau d'isolation de la maison, sa situation géographique, le type de système de chauffage/rafraîchissement, etc.

Exemple :

Une maison faiblement isolée chauffée par un système de radiateurs a ainsi besoin d'une valeur de courbe supérieure à une maison possédant un chauffage par le sol.

Les courbes indiquées sur le schéma sont également limitées par les paramètres maximum et minimum définis dans le système (correspondant sur le schéma aux lignes épaisses supplémentaires).

Comment modifier la courbe de chauffage et/ou de rafraîchissement :

1. Maintenir enfoncé le bouton **OK** de la centrale de régulation pendant environ 10 secondes pour entrer dans le menu Paramètres système.
2. L'icône de réglages s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran et le texte **Hot type**, **Cld type**, ou **rEv type** (selon le mode de fonctionnement en cours) s'affiche.
3. Utiliser les boutons **<** or **>** pour localiser le paramètre **1 (Cur)** – Courbe de chauffage ou **1 (Cur)** – Courbe de rafraîchissement. Ils sont identifiables à l'aide du symbole chauffage ou rafraîchissement.

   Courbe de chauffage :
   Défaut : 0,7
   Plage de réglage : Incréments de 0,1 – 5, 0,1

   Courbe de rafraîchissement :
   Défaut : 0,4
   Plage de réglage : Incréments de 0,1 – 5, 0,1
4. Utiliser les boutons **-** ou **+** pour modifier les réglages des paramètres.
5. Appuyer sur le bouton **OK** de la centrale de régulation pour confirmer la modification et retourner aux réglages des paramètres système.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour modifier les autres réglages de courbe, le cas échéant.

Rétablir les paramètres d'usine

Pour rétablir les paramètres d'usine, aller au paramètre système **23 (ALL)** – Rétablir les paramètres d'usine, dans la centrale de régulation.

Maintenir enfoncé le bouton **OK** pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que la centrale de régulation redémarre.

Voir la section Configuration du système pour en savoir plus.

Intégration du système dans d'autres systèmes (Move PLUS uniquement)

La centrale de régulation Uponor Smatrix Move PLUS peut être intégrée dans un autre système Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS/Space/Space PLUS pour améliorer les capacités de tout le système climatique. De plus, cette intégration fait qu'il n'y a plus besoin ni de thermostat individuel ni de sonde extérieure pour le système Move PLUS.

Information partagée

Les informations concernant l'état du système et la température ambiante de référence est renvoyée à la centrale de régulation Move PLUS, qui ajuste la température de distribution en fonction.

Les différents états et températures du système pouvant être renvoyés sont les suivants :

- Mode Confort/ECO*
- Mode chauffage/rafraîchissement
- Mode Vacances*
- Température ambiante de référence et point de consigne
- Température extérieure (en cas d'installation dans le thermostat)
- Sonde à distance (en cas d'installation dans le thermostat)
- Indication d'une humidité relative dépassant les limites définies (pour cela le thermostat numérique T-167 ou T-168 est requis)

*) *À travers la modification du point de consigne, en utilisant la valeur de réduction ECO du système intégré. Aucune indication ou changement de mode n'est indiqué dans la centrale de régulation Move PLUS.*

L'intégration est activée quand le thermostat est affecté aux deux centrales de régulation (Move PLUS et Wave, Wave PLUS, Space ou Space PLUS).

Voir la documentation de Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS pour savoir comment affecter le thermostat à un système Wave/Wave PLUS.

Voir la documentation de Uponor Smatrix Space/Space PLUS pour savoir comment affecter le thermostat à un système Space/Space PLUS.

FR

Caractéristiques techniques

Généralités	
IP	IP30 (IP : degré d'inaccessibilité aux éléments actifs du produit et degré de protection contre l'eau)
Humidité relative ambiante max.	85% à 20 °C

Thermostat	
Marquage CE	
Essais basse tension	EN 60730-1* et EN 60730-2-9***
Essais CEM (compatibilité électromagnétique)	EN 60730-1 et EN 301-489-3
Essais ERM (compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique)	EN 300 220-3
Alimentation électrique	Deux piles alcalines AAA 1,5V
Tension	2,2 V à 3,6 V
Température de fonctionnement	0 °C à +45 °C
Température de stockage	-10 °C à +65 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Coefficient d'utilisation de l'émetteur	<1 %
Bornes de connexion (thermostats seulement)	0,5 mm² à 2,5 mm²

FR

Antenne	
Alimentation électrique	5 V CC ±10 % de la centrale de régulation
Consommation maximale	1 W
Fréquence radio	868,3 MHz
Coefficient d'utilisation de l'émetteur	1 %
Classe de récepteur	2

Centrale de régulation	
Marquage CE	
Essais basse tension	EN 60730-1* et EN 60730-2-1**
Essais CEM (compatibilité électromagnétique)	EN 60730-1 et EN 301-489-3*
Essais ERM (compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique)	EN 300 220-3*
Alimentation électrique	230 VCC ±-+10/-15%, 50 Hz
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Consommation maximale	75 W
Sortie pompe 1	230 V CA +10/-15 %, 250 V CA 5 A maximum (L, N, PE)
Sortie chauffage	230 V CA +10/-15 %, 250 V CA 5 A maximum (L, N, PE)
Sortie pompe 2/rafraîchissement	230 V CA +10/-15 %, 250 V CA 5 A maximum (L, N, PE)
Contrôle 3 points	2 TRIACS => 75 W max
Sortie vanne	230 V CA ±10 %,
Raccordement alimentation	câble de 1 m avec fiche euro mâle
Bornes de connexion	Jusqu'à 4,0 mm² solide, ou 2,5 mm² flexible avec viroles

*) *EN 60730-1 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique -- Partie 1 : Exigences générales*

**) *EN 60730-2-1 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique -- Partie 2-1 : Exigences particulières pour les Dispositifs de commande électrique automatiques pour applications domestique*

***) *EN 60730-2-9 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique -- Partie 2-9 : Exigences particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles*

Utilisable dans toute l'Europe  0682

Déclaration de conformité :
Par la présente, nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits traités dans ces instructions satisfont à toutes les exigences essentielles liées à la Directive R&TTE 1999/5/CE de mars 1999.

1068128 03_2015_FR Production: Uponor AB; Virsbo, Sweden



Uponor SARL
www.uponor.fr

uponor